

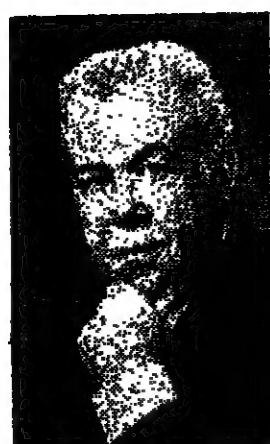
العدد ٣٠  
(١٩٨٢)  
الاحد ٢٥  
تمول  
(بوليو)  
١٩٨٢

# الأمم المتحدة

صحيفة اسبوعية يصدرها منذ ١٩٦٩ اتحاد الجمعيات السوفيتية للصحة والعلاقات الثقافية مع البلدان الاجنبية ووكالة انباء «نوفوستي»

٦٠ عاما من  
التعاون  
الودي

## عطاء الاشتراكية



## لثقافة استونيا

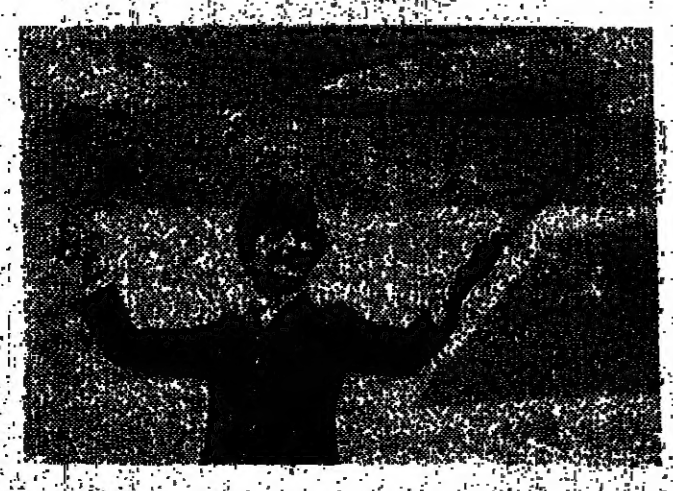
اعيد الحكم السوفيتي في استونيا في ٢١ تموز (يوليو) عام ١٩٤٠.  
فعلما حملة الاشتراكية لثقافة استونيا. هل ينطبق مفهوم «الثورة الثقافية» على بلد تجاوز عند المتعلمين فيه في اواخر القرن الماضي ٩٠ بالمئة؟  
كارل فاينو السكرتير الاول للجنة المركزية للحزب الشيوعي الاستوني يجيب عن اسئلة مراسلي «الامم المتحدة»



### الصهيونية وابادة الجنس

من الدم والنار والنوع والرماد ينشأ عرق بشري جديد...  
... من هذه الكلمات يمكن سماعها لأول مرة من الفم الفموي ل...  
... يمكن بواسطتها معرفة ان قوة الطيران من موسكو الى جاكسونفيل...  
... طائر كان على الطائرة في ١٩٤٠...  
... تستر اربع ساعات...  
... وتظهر الطائرة عند نهاية الرحلة من سياتل الى واشنطن...  
... التلوي تكون ميرا يفسح فيها للثبات...  
... يؤدي الى اواجيل تجعله حارس...  
... دولاب التي تحتها هناك ومن...  
... اهلها في الشقة ١٤

### «اهلا وسهلا في دوشنبه»



... هذه الكلمات يمكن سماعها لأول مرة من الفم الفموي ل...  
... يمكن بواسطتها معرفة ان قوة الطيران من موسكو الى جاكسونفيل...  
... طائر كان على الطائرة في ١٩٤٠...  
... تستر اربع ساعات...  
... وتظهر الطائرة عند نهاية الرحلة من سياتل الى واشنطن...  
... التلوي تكون ميرا يفسح فيها للثبات...  
... يؤدي الى اواجيل تجعله حارس...  
... دولاب التي تحتها هناك ومن...  
... اهلها في الشقة ١٤

## مسيرة السلام ٨٢ الرفور ضد القنبلة النووية



الشاركون في مسيرة السلام - ٨٢ في «نواخ» ليتوانيا

### من مراسلنا الخاص الكسندر بوميانسكي

كانت ايام ازدهار العمل يدعيا راية...  
... هذه الكلمات يمكن سماعها لأول مرة من الفم الفموي ل...  
... يمكن بواسطتها معرفة ان قوة الطيران من موسكو الى جاكسونفيل...  
... طائر كان على الطائرة في ١٩٤٠...  
... تستر اربع ساعات...  
... وتظهر الطائرة عند نهاية الرحلة من سياتل الى واشنطن...  
... التلوي تكون ميرا يفسح فيها للثبات...  
... يؤدي الى اواجيل تجعله حارس...  
... دولاب التي تحتها هناك ومن...  
... اهلها في الشقة ١٤

## الكرة الطائرة على ارفح مستوي



### الاطاليون هم افضل من ادى التانغو الاسباني

لقد كان الفوز الممتع للمنتخب الايطالي على منافسه الالمانى فى المباراة النهائية، ١٠٣، تتويجا متفيا لبطولة العالم الثالثة عشرة ان اللعب الهجومي هو الذى انتصر وذلك عندما احرز المدرب وممارته تشكر رايان ان ادى ما فى اللعب هو تسجيل هدف.

لقد اقلع ايطالي العالم في تجارز ذاتهم، بالدرجة الاولى، عندما تغلبوا من اسلوبهم الدفاعي التقليدي في اللعب، قبل مدى سنوات عديدة لم يكن باستطاعة منتخب ايطاليا ان يحتل قلبه بطولة العالم، حقا، استطاع ان يصل عام ١٩٧٠ في التشيك الى المباراة النهائية، ولكن فريق البرازيل انزل به وقبض هزيمة ساحقة، اما في البطولة السابقة التي جرت في الارجنطين، فقد بدأ الايطاليون بداية جيدة، ولكنهم في النهاية قنعوا بالمرکز الرابع فحسب، وقد صرح مدربهم التتو يارزوتو ميخائيل للصحفيين: «من الواضح اننا اخطانا في اعداداتنا، وفي حساب موازين القوى، ولكننا ان نؤمن وسنبدأ منذ الان باعداد افضلنا للبطولة القادمة في اسبانيا».

كان يارزوتو، على ما اذكر، انسانا اثر قبل اربع سنين، لقد كان اكثر عاطفية، كما كان يبدى ودود لعله كلما صغر الحكم، ويغوض منافسات مختلفة مع الصحفيين، وكانت لفرقة هذه، على ما اعتقد، تتنقل الى لاعبيه، ولي المؤثرات الصحية التي كانت تعقد بعد المباريات، في الارجنطين، والتي نالها ما كان يدعى اليها اللاعبون، كنت الاصل كم كان اللاعبون الايطاليون متفرجين وعصبيين.

اما هنا، في اسبانيا، لقد كان امامي مدرب وفريق مختلفين تماما وبطش النظر عن المباريات الاولى الصعبة، فان اللاعبين كانوا واقفين بانفسهم، ان الحصة الكبرى ليارزوتو تكن في انه استطاع الحفاظ على التشكيلة نفسها للفريق التي كانت في بطولة ١٩٧٨، ان التجربة لى، عظيم، كما، لم يسبق ل ان رايت الايطاليين يلعبون بشكل هذه الطريقة الصارمة وهذا التكرار للذات، هذا بالاضافة الى انهم كانوا متوترين على كسل الفرق الاخرى من حيث الاستعداد الجسدي، ولذا استطاعوا غرض المباريات الاربعة الحاسمة الاخيرة، منذ البداية وحتى النهاية، بوترية عالية، وهكذا استطاعوا التغلب على بطل العالم السابقين الارجنطين ١:٢، والبرازيل ٢:١، وفريق بولونيا الفائز بالمرتبة الثالثة ٢:١، صفر وتحتضن لصرهم البصم الخاص على فريق النافيا الغربية، وبالتالى كانت ايطاليا في المباراة النهائية كان يوسى بان الايطاليين، ببساطة اكثر عددا.

ومعذرا كان الرامى الرابع، الفكرة العالمية مثلا، هذه المرة، ويشكر كامل، بلق اديوية، ودى، ايطاليا، البانيا الغربية، بولونيا، فرنسا، وبالتالى، كان الفريق الايطالي يلعب بشكل ممتاز في اليوم والدفاع على حد سواء، مظهرا خلال ذلك مهارات فريدة عالية وقطرة على النادرة، ومجيبا على المسؤول الروس، كيت ينشئ ان تكون الكرة المعاصرة؟

روسي يكر تجلج كيميس يمد ياولو روسي، لاص الهجوم في الفريق البطل، حاملا معه جازين رئيسيين من جوائز بطولة العالم النهائية من جوائز بطولة العالم للالعاب، لقد اعتبره الصحفيون باكثرية الاصوات، افضل لاعب في البطولة، وهذا استحق جائزة الكرة الذهبية، كما تبين انه احق اللاعبين نظرا لكونه سجل ستة اهدافا، فاستحق ايضا جائزة «البروف المميز» ويدين بالذكر انه ثمة لاعب آخر قد فاز بجائتين الجائزين في بطولة العالم في الارجنطين هو اللاعب الارجنطيني ماريو كيميس.

## ايروفلوت

تسعونك للسفر على الخط الجديد  
موسكو - بوجومبور - موسكو

تقطع طائرة «تو - ١٥٤» هذا الخط البالغ طوله ٧٩٨٠ كم خلال عشر ساعات ونصف.

للعصول على مزيد من المعلومات راجعوا ممثلات او وكالات ايروفلوت.

موسكو ترحب بكم

**АЭРОФЛОТ**  
Soviet Airlines

المقرات: موسكو  
٢/١٦ شارع شورين  
تليفون: ٢٢٩ ٥٨ ٧٣  
تلفزيونات:  
Moscow-Moscow News  
اينديكس: ٥٠٠٩

## الأمم المتحدة

رئيس مجلس ادارة  
التيكسالى يديموفيتش  
مديرة: لينا دوشنبه  
مديرة: لينا دوشنبه  
مديرة: لينا دوشنبه

АЭРОФЛОТ  
ايروفلوت  
ايروفلوت  
ايروفلوت  
ايروفلوت  
ايروفلوت



آراء.. اسئلة.. اجوبة

سعادة ان تعيش

ان جيل لم يعرف فظائع الحرب... ان جيل لم يعرف فظائع الحرب...

ارلان توليوس سوسا

علاقات دولية جديدة

من اجل ان اسرائيل تدفع من... العلاقات الدولية الجديدة...

ان اعيش في جاجايواس

اميش في مدينة جاجايواس... ان اعيش في جاجايواس...

القراء يكتبون عن الذكرى... الذكرى السنوية...

ان هذه الذكرى هي ذكرى... الذكرى السنوية...

الذكرى السنوية... الذكرى السنوية...

الذكرى السنوية... الذكرى السنوية...

الذكرى السنوية... الذكرى السنوية...

الذكرى السنوية... الذكرى السنوية...

لن اقول وداعا

التمت طاعة الاوروللوت... لن اقول وداعا...

دعيت ايف... لن اقول وداعا...

ان اسهل وسيلة للحصول... لن اقول وداعا...

جمهورية اليمن الديمقراطية... لن اقول وداعا...

مؤسسة النشر والتوزيع... لن اقول وداعا...

جمهورية مصر العربية... لن اقول وداعا...

الامام شارع الجلاء... لن اقول وداعا...

سورية... لن اقول وداعا...

الجمهورية العربية السورية... لن اقول وداعا...



صالح بالوراما معركة ستالينغراد

لجلال ذكرى اولئك الذين اجتزحوا الهائرة...

استغرق حوالى عامين رسم لوحة... لجلال ذكرى اولئك الذين اجتزحوا الهائرة...

تحليقنا

مستقبل القرى الروسية

صالح لواب السوييت... مستقبل القرى الروسية...

مسيرة السلام ٨٢

التي تقود ضد القنبلة النووية... مسيرة السلام ٨٢...

بقي المشعوذ على... مسيرة السلام ٨٢...

من كوبنهاغن الى باريس... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...

كانت واحدة من ثلاث... مسيرة السلام ٨٢...



التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

التاسي السيف في زرع السلاح... التاسي السيف في زرع السلاح...

اداسة قطائع اسرائيل

يذهب النواظرون السوفيت... اداسة قطائع اسرائيل...

هكذا نحن النواظرون



كل الحقيقة عن الحرب النووية

في الوقت الذي لم يسبق ان جرى اعداد حمل هذا التناق للحرب النووية فان البشرية من جهة اخرى ، لم تكن تتعرف في اي وقت اكبر ما تحوله الان من نتائج هذه الحرب ودورها

البروفسور فاديم زاغلادين مجلة "العلم في الاتحاد السوفيتي"

معين محسوس

لقد اعتبرا دائما التناق الناس في الانتاج الزراعي ميثا خروبا للتناق العام في الزراعة ، واثبت الواقع مراراً هذا الموقف . لقد جرى خلال العام الماضي من السياسين الخاصة في الجمهورية اكثر من ١٠٠ الاف طن من الفواكه والخضروات ، والتي لم تكن في السابق

لغالبية بين البهاج التي تصرف على تكاليف الزراعة في التكنوزات مستثمرة الزراعة في التكنوزات

ظاهرة عجيبة

يبدو التناق بصورة غامضة الى التطور الابداعي لادب الشعب السوفيتي. الصغيرة ... ونحن امام ظاهرة عجيبة : شعب كان يسعد بالزوال في ظروف اجتماعية اخرى ولم يمتلك ابدية ، يبرز من بين ابناءه فانور مورخون مثل جاني كوروكو الاويسي (ويلج عدد قوم الاورن كده ١٦٠٠ شخص) ويرقان شينالوف الثاني (ولد الثاني يصل عدد الى ٧٢٠٠ شخص) . ان ادبا وادباء الايام الصغيرة لا تستلم تراثا الذي تناقلته الايام

جيوورجي مارغوف السكترير الاول للجمعية الاتحادية لاتحاد الكتاب

اعتراف دولي

لقد حازت صناعة الانديوم السوفيتية على اعتراف دولي . فمجموع الدراسات التكنولوجية السوفيتية ، وبمبادرة السال واليهاميين السوفيت ببيت غدارج اولاد السوفيتي ١١ مؤسسة لصناعة الانديوم واستثمار صناعة .. ولم تسبق اكثر من ٣٠ دولة جميع ال

جوجل: في بحار الصحراء

١٣ بلدا في العالم يسكن في ذلك الولايات المتحدة واليابان وكندا . وزير تمدين الافلاتر نسي صحيفة "برالدا"

مواصفات الطبيب المعاصر

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

هذا الشمال الغامض ...

الاتحاد السوفيتي يمتلك اكثر رقة من الدائرة القطبية الشمالية . من الضروري التفكير بكل جد حول اسلوب لكل استثمار الثروات الطبيعية للشمال وتوزيع خدمات النقل والبنية التحتية والصناعة والسكان ايضا . ان الوضع الاقتصادي للشرق والقبالة التنازل السرح لهذه المناطق حتى في حالة وقوع ايست خبا بسبب عدم التفكير



مصادرة الحب

سعادتنا

فكرة عالمي ان كل من يريد التوصل الى السعادة الشخصية عليه ان يتنازل في سبيل الحب السالم كفة ان روح الباعية ، واعتبارا جيدا

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

صحة ديموليس (ارمييا) فكرة عالمي ان ما من السعادة في الحب ضمان الرامية والهادية فيس حيايا الخاصة . اذ كبد يمكن ان يصل مصري من صميم الاكرين في لال جاني صميم كل ما في صميم راسد مشترك من صميم راسدا

لقد اتفق ان اعيش سنة كاملة في بلد راسدا

الدين لثقافة القاريح الصناعية سيكتلن الابيات القليلة قانيا

دور جديد للمرأة الشرقية

احم مكسب تحقق للمرأة التركية

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

بدوننا لا يكمل الشعب

لقد ولد هذا القول القوي في اياتنا . وتبرز الفكرة العجيبة ليدنا القول في خضم نشاط جاحين الضخيلة وما يزيد من روعة هذا القول مشاعر مشاركة الاراد شعب في اسمى درجات التنازل والابداع والسوزية . اما دمة خاشعة ان يكون الرد

استونيا : التعاون في سبيل الازدهار

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

رئيس اللجنة الاوربية الشرقية لاتحاد الدول الطبيعية

آفاق اقتصادية

لعم بنك الدولة لاتحاد الدول السوفيتي

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

بدوننا لا يكمل الشعب

لقد ولد هذا القول القوي في اياتنا . وتبرز الفكرة العجيبة ليدنا القول في خضم نشاط جاحين الضخيلة وما يزيد من روعة هذا القول مشاعر مشاركة الاراد شعب في اسمى درجات التنازل والابداع والسوزية . اما دمة خاشعة ان يكون الرد

استونيا : التعاون في سبيل الازدهار

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

رئيس اللجنة الاوربية الشرقية لاتحاد الدول الطبيعية

على اثار النازية

مشارع الارواح من الناس يتكسون اثارهم على ارض لبنان المظلم

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

بدوننا لا يكمل الشعب

لقد ولد هذا القول القوي في اياتنا . وتبرز الفكرة العجيبة ليدنا القول في خضم نشاط جاحين الضخيلة وما يزيد من روعة هذا القول مشاعر مشاركة الاراد شعب في اسمى درجات التنازل والابداع والسوزية . اما دمة خاشعة ان يكون الرد

استونيا : التعاون في سبيل الازدهار

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

رئيس اللجنة الاوربية الشرقية لاتحاد الدول الطبيعية

الجيش الاسرائيلي الجزء المتكس من فلسطين

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

بدوننا لا يكمل الشعب

لقد ولد هذا القول القوي في اياتنا . وتبرز الفكرة العجيبة ليدنا القول في خضم نشاط جاحين الضخيلة وما يزيد من روعة هذا القول مشاعر مشاركة الاراد شعب في اسمى درجات التنازل والابداع والسوزية . اما دمة خاشعة ان يكون الرد

استونيا : التعاون في سبيل الازدهار

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

رئيس اللجنة الاوربية الشرقية لاتحاد الدول الطبيعية

الجيش الاسرائيلي الجزء المتكس من فلسطين

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

بدوننا لا يكمل الشعب

لقد ولد هذا القول القوي في اياتنا . وتبرز الفكرة العجيبة ليدنا القول في خضم نشاط جاحين الضخيلة وما يزيد من روعة هذا القول مشاعر مشاركة الاراد شعب في اسمى درجات التنازل والابداع والسوزية . اما دمة خاشعة ان يكون الرد

استونيا : التعاون في سبيل الازدهار

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

رئيس اللجنة الاوربية الشرقية لاتحاد الدول الطبيعية

الجيش الاسرائيلي الجزء المتكس من فلسطين

الابادي نيكولي بلوخين رئيس اكااديمية العلوم الطبية

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

رئيس كرسى تاريخ الاتحاد السوفيتي في جامعة غوركي

بدوننا لا يكمل الشعب

لقد ولد هذا القول القوي في اياتنا . وتبرز الفكرة العجيبة ليدنا القول في خضم نشاط جاحين الضخيلة وما يزيد من روعة هذا القول مشاعر مشاركة الاراد شعب في اسمى درجات التنازل والابداع والسوزية . اما دمة خاشعة ان يكون الرد

استونيا : التعاون في سبيل الازدهار

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

انشاء في الاتحاد السوفيتي شبكة من محطات اليومينوس

والمساعدة التنازعات الوطنية حال على رواج واسع منذ ايام زوايا طبيعية الجغرافية الدرامية . وقد لب دورا ما في انشاء اول هذه الزوايا الجينية الاسرية لحماية

رئيس اللجنة الاوربية الشرقية لاتحاد الدول الطبيعية

الصهيونية وابادة الجنس

بقلم: بولاد صباروف

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

الاربعاء على الارض ، لهذا بالذات تلتى على كاهنا اسرى الازديت ...

هذه من الصور











## في سبيل إبعاد خطر الحرب النووية

دمتري أوستينوف ، عضو المكتب السياسي للجنة الحزب الشيوعي السوفيتي المركزية ، وزير الدفاع ، مارشال الاتحاد السوفيتي

عسكرة الفضاء الكوني وتقييد النشاط العسكري في المحيط الهندي وسواحل المحيطات .  
وسعى الاتحاد السوفيتي بنشاط الى عقد معاهدة عدم نشر السلاح النووي ومعاهدة دره الحرب النووية . ووفقا للمقترحات السوفيتية اتخذت الجمعية العامة للأمم المتحدة قرارات على جانب عظيم من الأهمية حول عدم استخدام القوة في العلاقات الدولية ونقادي الكارثة النووية وتجرير السلاح الكيميائي ونفيها كتهديد طائف من نواحي الامن الدولي الأخرى .

قد يتساءل المرء : لماذا لم تتجسد ارادة الأغلبية الساحقة من الدول ورغبتها في السلام الى اتفاقات ملبوسة في هذا الصدد والخطوات المشتركة للدول النووية وسواها ؟ لماذا جرى التشرير في حسم بعض المسائل بشكل مصطنع واجمال بعضها الآخر ؟ ان السبب النهائي هو موقف الولايات المتحدة وحليفتها ، وعدم رغبتها في جعل أهداف واساليب سياستها متناقضة مع مصالح الشعوب ومطالبات العصر . بسبب ذلك ظلت تراوح في مغلها مفاوضات نزع السلاح ايان الخمسينات والتسعينات . وهذا ما يفسر رفض واشنطن التصديق على معاهدة سالز-٢ ومماطلتها في انقاذ معاهدتي تقييد تجارب السلاح النووي تحت الأرض (وقعت منذ عام ١٩٧٤) وحول التجارب النووية تحت الارض للأغراض السلمية (وقعت في عام ١٩٧٦) .

ان غياب النتائج الفعلية في لحم سياق التسليح في اواخر عقد السبعينات - اوائل الثمانينات سببه قيام الولايات المتحدة مرة اخرى باعادة النظر في سياستها العسكرية نحو الاعتماد اكثر فاعلية على القوة واستخدامها بنزدي من الحفاظ والتنوع حتى في زمن السلم . فالعرب النووية تروخ من قبل الولايات المتحدة في عداد الاعداء المحتملة ، وفي بعض الاحوال حتى في عداد المبدية . بينما جرى الاستعداد لها انطلاقا من مسألة «التغلب» اي تحقيق الانتصار . من هنا يجري التركيز على توفير قدرة توجيه الضربة الاولى ، وعلى تقليص المسافة التي يفرقها توجيه الضربة منها ، والسعي الى ابعاد الخطر النووي التي تتخفف عنه هذه السياسة عن اراضي الولايات المتحدة قدر الامكان .

المقصود ، إذن ، هو استئناف محاولات الولايات المتحدة وضع مصالحها بوضوح التقييد لمصالح المجتمع الدولي بأسره . وبناء امثها دون مراعاة لامن الآخرين . بل وعلى حساب امهم . ان مثل هذه السياسة السلطوية المتعجرفة البنية ، كما يؤكد القادة الأمريكيون الحاليون انفسهم ، على تقدير التكتل ، تضر بالامن العالمي ككل . الوضع طبيعي . الحال ، مما يزعج الدول والشعوب على ان تفكر مجددا ويعددا بكيافة وقف زحف العالم نحو الكارثة النووية ، وبالكيفية يمكن فعله للجيولوجيا دون اضرار الاحداث من اقل السيطرة .

بل يمكن القول ان الموقف الجيوسياسي للمسلم ان يكتفى بالتنبية الى استنزافه واستنزافه واستنزافه تصرفات من تثير عنه المخاطر التي تهدد البشر ؟ كلا ، ليس بإمكانها ولا ينبغي لها ان تكتفى بذلك . فالتنبية وحده لا يكفي . ان واجبتا المشترك هو ان نسعى رغم كل المعوقات التي تضعها القوى الامبريالية الى خفض التوتر ووقف سباق التسليح الجيوني . ان تمتد الامتداد السوفيتي بضمم المباداة باستخدام السلاح النووي هو خطرة استثنائية طارئة امام التحديات التي تواجهها واشنطن صراحة الى الاقطار الاشتراكية والمتحررة من التبرير الاستعماري . ولئن قطعت سائر الدول النووية على نفسها مثل هذا التهديد الواضح والصريح ، وكان ذلك في الواقع العمل مضاهيا لحظر استخدام السلاح النووي بوجه عام .

لئن لا تنفي اوامها ، ولا تنطلق من ان تأييد واستحسان قرارها من قبل الأغلبية العظمى من الدول ، ومن قبل اوسع اوساط الرأي العام ، سوف تحدد مسار الدول الحائزة للسلاح النووي الى ان يتبدل فورا نحو الاتحاد السوفيتي . ولكنها ستقبل ذلك ان غايها او اقلها لان الرضا على التفرق العسكري عقيمة كل عقيمة ، بل هي عابثة اصلا في حين يلازم التوتر من الاسلحة ما يكفي

النووية الاستراتيجية او السلاح النووي المتوسط المدى في اوروبا او القوات المسلحة التقليدية للناظر ومعاهدة وارشو - في جميع هذه الحالات ثمة تكافؤ تقريبي بين الطرفين . وليس هناك وجود «التفوق السوفيتي» .

اما بخصوص مفهوم «توازن الرعب» بعد ذاته فان لدى الاتحاد السوفيتي موقفا متايها تماما . لا «توازن الرعب» ولا تصعيد «قوى يث الرعب» بل التعاون السلمي بين الدول ذات الانظمة الاجتماعية المتباينة ، وتعزيز الثقة فيما بينها ، والتقدير الصامد بمبدأ التعايش السلمي - هذا ، باعتقادنا هو ما يجب ان يكون السبيل المفضي الى السلام وليس ثمة بديل له ، لا في الماضي ولا في الحاضر .

في السبعينات بلل الاتحاد السوفيتي والولايات المتحدة ، دول الشرق والغرب ، محاولة لارساء الامن الدولي على اساس رسوخا من توازن الرعب . عندئذ اعتمد - بمثابة اساس - مبدأ المساواة والامن المتكافئ الذي اثبت جدواه تماما في اقامة العلاقات الدولية الديمقراطية وفي اجراء الحوار . وعقدت اتفاقية مؤلفة في مجال تقييد الاسلحة الاستراتيجية الهجومية ومعاهدة الدفاع المضاد للصواريخ ومعاهدة سالز-٢ . وكان هناك تهم لضرورة نزع سياسة القوة لانها عاجزة عن تلبية اي من المشكلات القائمة ، وليس بمقدورها الا ان تدمر كل شيء .

ان كل تجربة السنوات الماضية ومستوى التطور التقني العسكري المحقق منذ ذلك الحين يؤكدان تماما عدالة الاستنتاجات السياسية التي استخلصت مما خلاص سني الانعراج ، وهما طرحان بيزيد من العدة مساهمة حجب التلويح بالاسلحة . فالسلام اليوم قيمة انسانية عامة يجب ان تسهر عليها كل الشعوب ولكل البشر على الارض . وكما اشير في الوثائق ١٧٧ للحزب الشيوعي السوفيتي ، لسان السلام هو اول شرط لضمان حق كل انسان في الحياة ، وبفضله القدر ، وان الحرب النووية هي بطنه للدمار ، وكارثة عالمية .

ان الاتحاد السوفيتي لا يراهن على الانتصار في الحرب النووية . وتهم لعد تحقيق الغلبة في مثل هذا النزاع ، هو الآخر ، دليل لصالح التخلف عن المباداة باستخدام السلاح النووي . وكما وود في رسالة بريجنيف الى الدورة الخامسة للجمعية العامة للأمم المتحدة ، فان «الحرب النووية ، لو ابتدأت كان لها ان تفتي تعمير الحضارة البشرية ، وربما ايضا ، ممالك الحياة على الارض» . ولئن لم يبد التحليل لوقع الفيزيومي ومزاولة المضاربات السياسية واعتقد الموقف الواقعي والمسؤول من الوضع لان يكون هناك مكان للتقديرات والآراء المغايرة ان كل البشر ان يجابهوا الحقيقة وجه لوجه . وان يحولوا دون طمس جوهر ما يجري .

-٢-

وتتلوع الولايات المتحدة في تصميمها لوجية جديدة من سياق التسليح لم يسبق لها مثيل وزيادة قوتها العسكرية زيادة هائلة ، تتلوح بان زيادة السوفيتي ، على حد زعمها ، قد تقدم عليها من الناحية العسكرية وتلحق عليها مساو في مجال الاسلحة النووية او التقليدية . وتزعم الادارة الأمريكية ان فترة الانعراج عادت بالمبالغة على البلدان الاشتراكية فقط وانها كيدت الغرب تكايل باقتة . ومن هنا تخلص الى ضرورة اعادة النظر بشكل جدي في السياسة الخارجية والعسكرية الأمريكية ولي ان واحد يكامل سياسة حلف الأطلسي وضرورة اقامة تلك القدرة العسكرية التي تتيح لواشنطن ان تمل من موقع القوة أية مشكلة دولية تمتهنا .

ان الرئيس الأمريكي يعلن بصرحة ان القدرة العسكرية الأمريكية مازالت «الفرط الرئيس ويؤكد ان يكون الوحيد للسلام» . وانه بصفتيه رئيسا للجمهورية في استخدام استخدام هذه القدرة دون تردد . ويؤكد انه لا يمكن ان يستتبع ان وليد دون اعادة صياغة الانظمة الاجتماعية هذه الحقبة تفتن بجملة مصلبيته عند الشيوعيين والتقدم الاجتماعي في عالمها وغيبه القوات والعمليات التي توسل بيكر «بالارهاب الدولي» ان الملعب العسكري كما يصوغه الان قادة الادارة الأمريكية وكما صيغ في وثائق التيتاغون السرية «التعليقات بشأن بناء القوات السوفيتية الأمريكية» ، التي لم يكشف عنها من بعض جوانبها بتلخيص فيما يلي :  
اولا : على الولايات المتحدة ان تكون في جميع النواحي العسكرية الدولة الاولى ، وان فكرة التفوق

العسكري أصبحت الفكرة المسيطرة تماما ، فهي تعدد مضمون كل نشاطات الحكومة الأمريكية ومطالب الولايات المتحدة من حلفائها . ويغلب التفوق في غضون ذلك بشكل قاطع على انه يشمل في احرار امكانية توجيه الضربة للاتحاد السوفيتي في المكان والزمان اللذين ترتبهما واشنطن ، انطلاقا من ان الضربة الجوية التي ستوجه الى الولايات المتحدة ستكون اضعف مما في الظروف المغايرة .

ثانيا : بغية احرار التفوق تم وضع برامج زيادة القوات الاستراتيجية الهجومية والاسلحة النووية والتقليدية ورفع القدرة العسكرية للولايات المتحدة وحلف الأطلسي ككل وتكثف الجهود الرئيسية في تطوير القوات الاستراتيجية الهجومية . وقد تقررت زيادة الاعتمادات التي ستنتقل في هذه الاغراض في الميزانية العسكرية لعام ١٩٨٢ بما يزيد على ٤٠ بالمئة . وتنبه لذلك فان عدد الشنكات النووية في اطلاق واحدة سوف يزداد حتى نهاية الثمانينات بمقدار ٥٠ مرة . وسوف تزداد في نفس الوقت دقة اصابتها وقدراتها .

كما تولى الولايات المتحدة اهتماما كبيرا للقوات ذات المهام العامة ، ويجري برنامجا سريعا كذلك تحديث القوات المسلحة للبلدان اوروبية الاعضاء في حلف الأطلسي . لا لم يعد الأمريكيون يطالبون حلفائهم بزيادة نفقاتهم العسكرية بنسبة ٢ بالمئة وانما بما لا يقل عن ٥ بالمئة .

ثالثا : ان الولايات المتحدة تجر الى ركاب تحضيراتها العسكرية بلندا . اخرى تقع في شتى بقاع العالم ، وتداول ائتلاف ائتلاف عسكرية جديدة وتستمر اعمال بناء قواعد عسكرية جديدة حول الاتحاد السوفيتي وسائر بلدان الاسرة الاشتراكية وتوسيع المعاملة منها . وتقوم الولايات المتحدة حاليا لمعادمة المبادىء المنطقة لاسلحة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الكوني بما في ذلك القمر والاربعاء السواتية الاخرى (عام ١٩٧٧) والاتفاقيات السوفيتية الأمريكية حول التعاون في استكشاف واستخدام الفضاء الكوني للاغراض السلمية (عام ١٩٧٧) الراميتين الى منع النشاط العسكري في الفضاء الكوني ، تقوم في الانونة الأخيرة بتنفيذ برنامج واسع من التدابير العسكرية للفضاء الكوني . وقد اصدر الرئيس الأمريكي توجيهات خاصة تحدد اتجاهات تنفيذ هذا البرنامج . فبعد الاول من ايلول (سبتمبر) من العام الحال سيندا عمل ما يسمى بالقيادة الفضائية الكونية التي هدفها التحضير لحرب في الفضاء الكوني . كما يجري برنامجا متزايدة صنع نظم من الاسلحة للقيام باعمال عسكرية في الفضاء الكوني ومنه . ويتم تنفيذ مشاريع اقامة وتصب الاسلحة الصاروخية واسلحة البزور في الفضاء الكوني بما في ذلك استخدام المركبات الفضائية المكونة من طراز «شابل» التي اطلقت احدى هذه المركبات اخيرا . وحلفائها التجريبية وحل منتها حيلولة سري .

رابعا : تفتن التدابير العسكرية اقترانا وثيقا بغطوات سياسية واقتصادية ويجري تحت واجهة هذه الغطاء تكييف المعايير واتخاذ تدابير خاصة موجبة ضد الدول الاشتراكية . والولايات المتحدة لاتتورع عن القيام بأية خطوة حتى ولو التقت خفرا بخلها في محاولة لتفرض على مجال التجارة والفرق والمعلم والتقنية عند اسرة البلدان الاشتراكية . ان الاتجاه الحزوي لدعاية الغرب المباداة للاتحاد السوفيتي هو تاجيح اسطورة «الغطر العسكرية السوفيتي» . فتم يتحدثون بزياد للناس عن «التفوق العسكري السوفيتي» وعن «العالم الشيوعي» للتهديد العسكري السوفيتي ويكذبون صفا في خديعتهم عن «تخلف الولايات المتحدة لاسلحة في مجال الاسلحة الاستراتيجية» .

وبواقع كل هذه الاعمال تيار من التلذذات حول سياسة الغرب الشيوعي السوفيتي في المجال الاجتماعي الاقتصادي والمساكنة القومية وبشأن الحقوق والبركات في الاتحاد السوفيتي وحول علاقات الاتحاد السوفيتي مع البلدان الاخرى .  
ان مثل الاعمال التي تقوم بها الولايات المتحدة الأمريكية موجبة الى ترويض الميول الجاهلية السياسية الاشتراكية حتى القضاء عليها كنظام اجتماعي سياسي (علما ما كان في ولقة التيتاغون المذكورة اعلاه) كما جاء في هذه الوثيقة ان القوى الدولية الأمريكية «ينبغي ان تفتن بتفوقها وتقدمها على ايجار الاتحاد السوفيتي في وقت الحرب بالفرق فترة وبشروط تميز بالتفوق على الولايات المتحدة» .

واستنادا الى تصريح وزير الدفاع واينبرغر لدى الولايات المتحدة وحلفائها في حالة تشوب حرب في منطقة ان يكونوا على أهبة الاستعداد للاعمال الحربية خارج هذه المنطقة وتوسيع رقعة الحرب لتشمل مناطق اخرى من العالم بحيث يمكن الحساق اضرار بليفه بالعدو .

وبعبارة اخرى ، فان الاستراتيجية الجديدة لما يسمى «بالمباداة المباشرة» لم تشمل فقط كل المواقف المتطرفة في النظريات العسكرية السابقة من نط «التأرجح على حافة الحرب» بل وصعدت المزيد من حدتها . وقبل كل شيء في الامور التالية انها وافقت على اكثر الطرق الحربية وحشية باستخدام جميع انواع اسلحة الابادة الجماعية (النووية والتبوتية والكيميائية وغيرها) . وتتمشى مع هذا المذهب العسكري يجري خصيصا صحن معلومات جديدة نوعيا من الاسلحة : الصواريخ الباليستية العابرة للقارات من طراز م اكس والصواريخ الباليستية المحمولة على غواصات «ترايدنت ١» و «٢» والافواصات «ب» «اب» و«ستيلس» والصواريخ المعجزة البعيدة المدى والبومات الكيميائية الشائفة والمصر والاسلحة الاشعاعية وسواها . ولو نشرت هذه الانظمة الجديدة من الاسلحة لازداد خطر تشوب الحرب ولاصحت حقا بانال ، عاملا يقوض دعائم الاستقرار .

وتعتمد الولايات المتحدة الأمريكية زيادة قدرتها الاستراتيجية الهجومية عن طريق توزيع الصواريخ الأمريكية الجديدة في اوروبا الغربية ، وبقية المناطق المتاخمة للاتحاد السوفيتي وحلفائه . واستنادا الى حسابات خبراء البنتاغون فان ذلك سيعرف من فرص نجاة الولايات المتحدة في حالة تشوب نزاع . وان حلفاء الولايات المتحدة في حلف الأطلسي سيجدون انفسهم عمليا بمثابة تصل مقولة «الضربة الاولى» الأمريكية . وهم معرضون لتلقى الضربة الجوية التي لو وقعت لاصبحت لهابيهم بطبيعة الحال الضربة القاضية . وان واشنطن تقدم في غرق مبادىء التكاثر والامن المتساوي حتى بالنسبة لحليفتها بتحويلها هذه الحليفات الى رهائن لاستراتيجية البنتاغون النووية .

كما وتشكل الاعمال التزعمية للولايات المتحدة خطرا حقيقيا يهدد دول العالم الاخرى لاسيما البلدان النامية الفنية بالخامات او التي تشتمل مواقع استراتيجية ، فان البيت الابيض يعلن بشكل صاف بان لا يسمح بآية تغييرات داخلية في هذه البلدان تتعارض والمصالح الأمريكية ولا يسمح بعد باحداث جديدة مماثلة لما حدث في ايران . ونيكاراغوا .

-٣-

ولم يكن من اليسير على الاتحاد السوفيتي في ضوء النهج العدواني المتماثل لسياسة الولايات المتحدة وحلف الأطلسي ان يخذ على باقته التهديد بان لا يكون البائد باستخدام السلاح النووي وطبيعي تماما ان طرح الجماهير السوفيتية وامدادا والجماهير التقدمية في العالم السؤال التالي : ما مدى صواب توقيت هذه الخطوة ، افلا نعرض بهذا التهديد الاحادي الجانب ، شعبي ووطننا وقضية الاعتراف والتقدم في العالم كالة لخصير جسيم ؟ وذلك لاننا قد عشنا تجربة تاريخية عسيرة حينما غزاها البعثي ورواجت مأكلة النار لتعمل على قدم وساق ، قبل يمكنها تجاهل كل ذلك ؟ وبالعمل فان خصائص نظريته الولايات المتحدة المذكورة انما وتكرارها على التبرج الدول من التي تولد عناصر التوتر الخطر الذي يشهده العالم في الوقت الراهن . واننا نقيم عن رعي التفكير المنابر للبنتاغون او حالة التاهب العسكري وامكانات القوات الاستراتيجية الهجومية الأمريكية . فاذا بدا المعتدين باستخدام الاسلحة النووية لانه سيلحق بضميرنا كوارث لا تعد ولا تحصى .

ولكن على المعتدي ان يعلم بان الافاضلية التي سيكسبها من البدء باستخدام الاسلحة النووية لن تؤدي الى احرار النصر . فانه بارتكابه هذه الجريمة ضد البشرية لن يكسب اي امتياز ملبوسة في ظل الفدرات الرأبنة لاسلحة الاستكشاف والتأهب العسكري للبلدان الاشتراكية النووية السوفيتية . لئن يكون تفوق الولايات المتحدة متحققا جزئيا تجعل البلدان الاشتراكية عاجزة عسكريا ، ولا يمكن للمعتدي تفادي الضربة النووية المباشرة . ان من يبتلع «لا تخطئ» لوعي حرب نووية طارئة ، ويطن «لا تخاف» القول «لا اخطئ» على العدو بفرية مبالغة واحدة فانه يؤخذ بقلبه من عداه . ومن المبدى هنا ان يكون مرة اخرى بالتصديق الضدي الذي جاء على لسان الزعيم الليونيدي بريجنيف بانه «لا يمكن لاحد ان يبتلع بفرية نووية مؤملا الفرج منها

هذه هي الحقيقة







i



هذه من الأصول





## الطائرة تعبط على أرض الكوخور

تقع بالقرب من المزارع شقة رانايك جميع للصين وكذلك مساحة من الأرض لتطبيقات الطائرات. ومع ذلك اعتبر المزارعون بأن الهبوط ممكن منذ المحاولة الأولى.

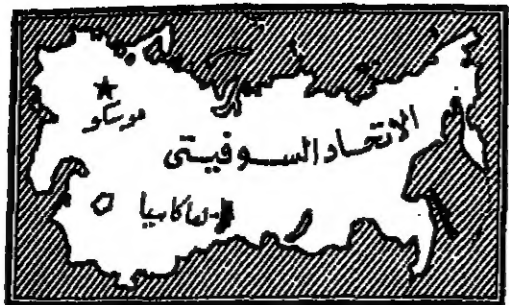
وقد الصالح - التجرب ايلسور ميدالايك الطائرة. بدلة لم الصديق رما. لا نظرات حتى مسست عجلات الطائرة الأرض بقيادة الطيارين ليكرور يورسكوف ولاديسلاف ليديسكي. وعندما أصبح محرك الطائرة في الأرض انقلبت خلفها مظلة ساعدت على كبح سرعتها ما خلف من مدى سير الطائرة. بعد الهبوط يزيد بقليل على كيلومتر. بينما تخرج هذه الطائرة عند التبول من مدرج معد إلى أكثر من كيلومتر ونصف.

وبعد يومين من الهبوط الناجح الأول صيغت طائرة ثانية من الطراز نفسه وقاموا بالطيران الأول ذاته. ومكثا حتى طيارين بالبروفيسور ليديك جديدا.

بويس تشكوف

يحتل مركز الطائرات الشبكية من الأراضي الزراعية نادرا جدا من المستوى العالي. فهو يمتد عادة في المساحات الشاسعة. إلا أن الاهتمام بذلك يزداد الآن. كان الهبوط مرميا. له استطلاع طيارون موسكو ليوهات بطاريات من طراز سو-١٢ في مدرج ترويتز بالقرب من مدينة كيريلوف دوجر الجمهورية أوكراينا. وكان هبوط طيارين الطيارين ديمتري شينايك مع طيارين الطيارين التشيكيين. وبموجب في هذا المهمة طلبية. فحينئذ من البلدان الاشتراكية وعلم من التبول الثانية لمرحلة. والرفيق التي يستخدم طيارها المدنى الطائرات السوفيتية ومنها على وجه التحديد طائرات سو-١٢.

لقد استجوبت الضرورة الهبوط بالطيارين في مكانها قبل بدء الأعمال الزراعية في المزارع المجاورة لأراضي الشدة. علم بأن الأمر قد استوجب الهبوط في أراضي ريفية. وفي المنطقة جرت قبل ذلك بعض الإصلاحات في المدرج. وأصبح الأمر أكثر سهولة لأن الطيارين أو الطيارين السوفيتية.



## عيد - عاة هاكاسيا

يحتل تون بارام عيدا شعبيا في محافظة هاكاسيا ذات الحكم الذاتي في جنوب شرقي سيبيريا. وقد جرت عادة منذ القدم على أن يحتفل به الرعاة أثناء انتقالهم إلى المراعي الصيفية بعد الشتاء. شيوخ المنطقة أن الصغار، التي يتبادر الشباب في رملها قد جلبوها إلى موطنهم عندما كانوا شيئا كاهنهم الذين يشاركون الآن في سباقات الرماية.

ويحتل الفرسان خيولهم دون سرج ويهبطون منها، بينما تزداد سرعة السباق وتكون صيحات المشجعين متتالية مع وقع حوافر الخيل. وتعتبر المشاركة في هذه السباقات حلما لكل صبي من أبناء المنطقة. أما الفان ليكي بطلا طيلة السنة حتى يلعب عيد تون بارام من جديد.

يحتل تون بارام عيدا شعبيا في محافظة هاكاسيا ذات الحكم الذاتي في جنوب شرقي سيبيريا. وقد جرت عادة منذ القدم على أن يحتفل به الرعاة أثناء انتقالهم إلى المراعي الصيفية بعد الشتاء. شيوخ المنطقة أن الصغار، التي يتبادر الشباب في رملها قد جلبوها إلى موطنهم عندما كانوا شيئا كاهنهم الذين يشاركون الآن في سباقات الرماية.

ويحتل الفرسان خيولهم دون سرج ويهبطون منها، بينما تزداد سرعة السباق وتكون صيحات المشجعين متتالية مع وقع حوافر الخيل. وتعتبر المشاركة في هذه السباقات حلما لكل صبي من أبناء المنطقة. أما الفان ليكي بطلا طيلة السنة حتى يلعب عيد تون بارام من جديد.



## الاسم فتيحي: القفص والمحصول

استألف من القفص الذي يوضع في القفص. وهو يستخدم في الزراعة. وهو يستخدم في الزراعة. وهو يستخدم في الزراعة.

استألف من القفص الذي يوضع في القفص. وهو يستخدم في الزراعة. وهو يستخدم في الزراعة. وهو يستخدم في الزراعة.

استألف من القفص الذي يوضع في القفص. وهو يستخدم في الزراعة. وهو يستخدم في الزراعة. وهو يستخدم في الزراعة.

الانفراج وحده حل مشكلات الطاقة الصعبة في أوروبا الغربية. وإن هذه الصلقة، التي سببت صفة القرن، ذات لحن متبادل. ليسنا تقديم قسم من الغاز إلى هذه البلدان والحصول بالمال على معدات وأنابيب وأجهزة جديدة.

يقال أحيانا أننا نقيم الكثير من الغاز. فاحكموا بالنفس: إن كمية ٤٠ مليار متر مكعب من الغاز التي نلتزم تقديمها إلى أوروبا الغربية هي قسم ضئيل من احتياطياتنا في سيبيريا الغربية. لذلك فلا أساس للجدل من الانقسام من مصالحنا الداخلية.

فوقوليسكي: إن برنامجنا شعبا للاقتصاد الوطني مثل برنامج تطوير صناعة الطاقة عندما يوتي بلاشك ليس على الاقتصاد فقط. فهو مسير حتى تطوير كثير من فروع العلم والتكنولوجيا والانتاج وسيصبح أيضا التوسع الاجتماعي في تلك المناطق من الدولة التي يرد إليها أو يستخرج فيها الغاز وتحت فيها خطوط أنابيب الغاز. وبالتالي: بلغ الانتباه في هذا الصدد الأمر الثالث: لن نجد خطوط أنابيب الغاز في منطقتي لانتخابات التوجيهية في يامال-نيتشكي وهانتسي-ماسي. وبمعدل عدد كبير من أبناء هذه القرى في المنشآت وكذلك في مشاريع استخراج الغاز وهذه وتقام هناك مؤسسات البعثات العلمية والثقافية والرياضة العامة. وأيضا ما تشيد على طول امتداد الخط مرافق سكنية ومؤسسات ترفيهية جوا إحصائيا مائلا تماما. وقسم إلى خط أنابيب الغاز مئات وآلاف الكيلومترات والسولفوروات والمرافق السكنية التي تصل على وقود لسان جدا.

وتتبنى الإشارة إلى الجانب الاجتماعي الثالث: إن الغاز ليس يستخدم كوقود. لأن هذا يحسن فعالية كبيرة للمناطق من البيئة. فنتائج اختراق الغاز تجلب أقل الأضرار لها بالمقارنة مع استعمال الوقود الأخرى وتقدر المدن أكثر تازة، ويعيش الجبار والسلم.

فوقوليسكي: سيحصل على الغاز طبقا للغة النفسية العامة عشرة ٢٥ مليون شخص آخرين، وذلك ليس في المدن فقط. ففي الأرياف ويحتلها كل الغاز بشكل سائل. إلى الأماكن التي لا توجد فيها خطوط أنابيب الغاز.

فأنا: تشيد في المكان الكبير والتناقض الجذري. ليس هو طرول الخط من تصيب لوانة لامة لروص صناعية أخرى ومناخا ناديم. ويبري بناء مدينة كبيرة في أوريغون. وتوجد بانتان في هذا العام بانشاء مساكن مساحتها ٣٠٠ ألف متر مربع. والشارع المصممة للأفراد الثقافي والمهنية. وإن مدعو على هذه البث ليس بالتدليل وقد طورت في أرياف البلاد. كالمساحة أصبحت في حالات كثيرة مرافق لتطويع الفروع الأخرى من الاقتصاد. ويأيدون كلها في الواقع.

فأنا: يود أن أضيف أنه يجب موعا اعتبار خط أنابيب الغاز باملا للندى. وقد أجبر إلى أنه تقيم محطات خلع كل ٢٠ كيلومتر. وتنتج كمية كبيرة من الطاقة.

فوقوليسكي: إن قدرة البعثات تامل قدرة عدة محطات كهربائية كبيرة مثل محطة كاستوروكس.

فأنا: هذا صحيح. وهو بالطبع فكرة كبيرة أيضا ولكن أن يبقى استخدام الوقود النووي فعالية اقتصادية كبيرة وليس خط أنابيب غير عدة مقاييلات ومناطق فيه مستقرة. ومن السكن أن يبقى على طول هذا الخط عدد كبير من البعثات والبنية التحتية. ومن لزم يمل معين من البعثات الزراعية والسوفيات المحلية وغيرها. ولم تلتصق عدة مزارع تستخدم للحد.

فأنا: الناتج من حرق الغاز.

فوقوليسكي: قبل فترة وجيزة بحث الفيلسوف المانيه فافينس للديانات في البلاد. وتلقى خبره الصراعات الأخيرة أن الغاز كان أن يضي دورا حاسما هناك. فهو لا يملك هذا المدفوع من أجل زعامة الضرورات بل يضي الجبر في الديانات. فلو لاني أوكند الكيوبول الذي يصر ففوج الضرورات ويؤيد مسجورا.

أنا: ما تحدثنا موعا من الاممية الاجتماعية للبلاد. لا يضي وسيلة قوية لإعادة التجهيز التكتيكي لجميع البعثات التكنولوجية أو للتكبير منها على أقل تقدير. ولتصميم ظروف الصلابة إلى كبر. ولا توجد حاليا لروص وبالتالي. متناقل لا يمكن أن يضي لها الغاز دوره التحويلي.

فأنا: قد جرت في الفروع الآن مبادرة واسعة للحد. لكن السنين لتأسيس الاتحاد السوفيتي بشكل لائق. وقسنا الحياة الجديدة مع الخط الأول من خطوط أنابيب الغاز (أوريغون-غريزادوليس-سوكو-ترويتز) قبل البومد الضرر. وحصلت البلاد على كمية كبيرة من الغاز الأماني. كما يبقى خط أنابيب الغاز الثاني أوريغون-ترويتز. وبالتالي سيلا من حيث الزمن. ولا أنتم هذه كله. وتغير أعمال الانتاج. ولم تكتف. قسم من حمار يقيم الغاز إلى البلاد. ويستخرج قريبا خط أنابيب كلسا. وبالتالي. ويمكن الإيجاز الكبير لروضة صناعة الغاز. وبالتالي من زيادة بناء مشاريع النفط. وبالتالي أن خطوط أنابيب الغاز تمل بطاقتها القصوى خلال فترة قصيرة. ففلا. وبذلك يمل أنابيب غريزادوليس في عام ١٩٨٥. ولأول مرة في أن خط ترويتز سيتم تشييده بفترة الأمانات التكنولوجية.

فوقوليسكي: في جهة واسعة الصل على خط أنابيب الغاز أوريغون-ترويتز البالغ طوله ٣٠٠٠ كم. وهو يفرق هانتسي-ماسي-نيتشكي. وتحت إشراف المصنعي عندما ياليد. خلال عام ١٩٨٥. لهذا العمل بقليل في التخليق الأماني وفي البلاد.

اعوام تقريبا. ويرى كل الف من الانتشار الكبير من الغاز المستخدمة في الاقتصاد الوطني أكثر من ٢٠٠ دبلا.

أنا: إن فاعلية تطوير صناعة الغاز عالية جدا. ولا يملكها كون الغاز يضر العمليات التكنولوجية فقط. بل يرفع إنتاجية العمل. ويحسن ظروفه. ويرى السادة القسام غير الضرورة بتكيات كبيرة. وينتج هذا كله استرجاع النفقات المدروسة على تطوير الفروع المذكورة بسرعة أكبر بكثير مما في الفروع الأخرى.

يمكن القول بنقطة أن الغاز هو روتنا الوطنية. ولكن تبرز في الوقت نفسه الاسئلة التالية: لمن جهة. هل نبقى حرصا كافيا عليه في حياتنا اليومية. وفي النشاط الاقتصادي؟ ومن جهة أخرى لا نزيد الغاز. أو على أية حال. هل نستفهمه بصورة رشيدة بقدر كمال. بصدرنا الغاز إلى البلدان الرأسمالية؟

فأنا: لقد انتج تدابير جديدة لاستخدام الغاز بصورة فعالة. وبالخاصة في السنوات الأخيرة. ولكن لحسن الحظ المؤسسات التي تستخدم الغاز أظن أنه لا تزال توجد ولا تزال تفتقر كبيرة. وفي بعض الحالات يجرى أحرار الفصل بصورة غير رشيدة وتستخدم في بعض المؤسسات معدات ذات تصميم قديم. وفي بعض في حساب صرف الوقود. كما أن أجهزة حرق الغاز ذات تصميم غير متطور. أما مستوى التشغيل الناجح لبعض المرافق لم يتحسن. لذلك أعدت وزارة صناعة الغاز برنامجا شاملا ماديا لفترة اللغة النفسية الحالية في مجال الاستخدام الرشيد للغاز في الاقتصاد الوطني.

يتبقى الترقب في هذا المجال عند المشكلة التالية: لن نواصل اتفاق المزيد من الطاقة على دفع الغاز مع ازدياد مساهمة قلة-وقد قلنا أنها بلغت ٤٠ ألف كيلومتر. وظهرت مشكلة اقتراب المؤسسات الصناعية التي تحتاج إلى طاقة كبيرة من مناطق استخراج الغاز. وأثناء هذا كله المؤسسات في سيبيريا والمقصود تيل كل هي. انشاء محطات ضخمة لتزويد الكهرباء من أجل تأمين الطاقة للمنشآت الصناعية لصناعة الغاز في هذه المنطقة الشاسعة الأطراف.

وتكتسب هذه المشكلة أهمية أكبر إذا ما نظرنا إلى فترة ٢٠ عاما مقبلا: ذلك لأن مقدار الضغط في الطبقات الأرضية الحاوية على الغاز يقل في عملية استخراج الكائن ويقل قسم منه في باطن الأرض. ويسمى بالغاز المنخفض الضغط. وتلزم الاحتياجات الحالية في بعض الكائنات المتداخلة مثل أوريغون وإمبرورج وغيرها بعدة مئات الجليارات من الانتاج الكبير. إن يلقى تقريبا المؤسسات الصناعية التي تحتاج إلى طاقة كبيرة من مصادر استخراج الغاز. من أجل الاستعانة بشكل أكثر من احتياطيات الغاز والغاز كمية أقل من موارد الطاقة لفرش قلة. لقد أعد في وزارة صناعة الغاز برنامجا حاد من أجل الاستعانة بصورة رشيدة من الغاز في الفروع للحد من طرق استخدام معدات جديدة. وبذلك يمكن ذلك لتعمل بواسطة الغاز. وسيولى تحقيقه ٢٠ مليار متر مكعب من الغاز خلال فترة اللغة النفسية الحالية.

فوقوليسكي: لأحد من القول أن مشكلة توليد الوقود تحل مشكلة المصادرة من اهتمام لجنة الدولة للتنظيم في الاقتصاد السوفيتي. وتضمن اللغة النفسية من أنه يلقى انتاج ٢٠٠ مليون طن (تقريبا) من الوقود في عام ١٩٨٥. فليسا إلى نهاية اللغة النفسية المباشرة.

فوقوليسكي: يجب الفهم من أجل إبعاد أقصى آيات الحرم على الغاز لا تكتفي في كل عام ومالي جديدة ولكن لتروضا راقى. الأساسي. أكثر فعالية لاستخدامه.

فأنا: كثيرا ما تكشف ميالات جديدة غير متوقعة لاستخدام الغاز فعلا. لقد أثبت علماء زوارنا بأنه يمكن. كما تبين استخدام الغاز في معالجة الفروصا بشكل مائل تماما لما هو جار الآن. فالصوف أن تغطي الفروصا يتم في موعا. لكن نحن نعلم أنه يمكن الحصول على خروصا وفق أساليب اقتصادية مختلفة تماما باستخدام مرافق خاصة وبواسطة إرراق الغاز مباشرة في الفروصا ويطلب ذلك كمية من الوقود أقل ١٧ مرة. ولا ضرورة للبريد. وتكون ظروف عمل صعبة أكبر. وقد كبر. وإذا ما تم تحويل مضائق الفروصا الشلحة البورجوة في المناطق التي يتحول فيها الغاز إلى هذه الطريقة في نهاية النافذة العام. لا يمكن في أرياف البلاد كليا توفيره. فتلين على غربي من الوقود. يجب بالتالي مواصلة أعمال البحوث الحالية من أجل إيجاد سبل ومكانات جديدة لاستخدام الغاز بصورة أكثر فعالية.

أنا: يشهد نقادنا تصديق الغاز كالأحد من الفروع بين لروص. فتلين الإسرة الاقتصادية فاعلا وبالأخص إلى البلدان الرأسمالية لتفهمنا ضمير البيل إلى بلدان الإسرة الاقتصادية. فتلين بهذا رأينا الأمسي. وتشهد هذه البلدان بدموعها مضاركة فعالة في تأسيس صناعة: الغاز ببلدان. ولأروصا بالمدن والأنايب. ومعدات البعثات والأمانات التكنولوجية وغيرها.

فوقوليسكي: الآن من يصدق الغاز إلى البلدان الرأسمالية. فتلين أوسا. وحيال الإنسان في أوروبا الغربية. أشخاصا كبيرا بالبحرول على الغاز. من الإجماع البيروفي. وبالفرح لوانة. بريديف. جرح البعثات. فتلين أمانا لروصا في مجال الطاقة. ويشهد على أنابيب الغاز التي يجرى مدتها من الاتحاد السوفيتي إلى أوروبا الغربية شاملا على طرقاتنا الشلحة نحو الانفراج والنايات التبادلات الشلحة. إن جميع الأعمال التي تلتصق بها إدارة زيانا متوجهة عند

البلد. من لرعا الصناعي. وهذه الآلية فعالة جدا. وتنتج زيادة إنتاجية العمل بمقدار ٥-٨ مرات وإنتاج العمل بمستوى رفيع. كما بدأ استخدام الفحم الأوروماتيكي بالسلك السوفيتي-وسيم بواسطة الفحم الأوروماتيكي في ترسيم ما لا يقل عن ٨٧٠٠ من مجرى خطوط الأنابيب. وقد سميت آلية تارة أيضا لصناعة التربة هي حارة شتات مركبة على البراد-مكي-ويش. وتبلغ إنتاجيتها ١٢٠٠ متر مكعب في الساعة علما بأنها قادرة على معالجة التربة التجمدة من أقل الأرواح. وتنتج مبرمتها الحضر إلى عمق ٣٠ مترا. ولم ينتج في البلاد سابقا مثل هذه الكائنات. زد على ذلك وجود ماكينات من الأنابيب المذكورة أفا وعدد من الناجح الأخرى لينا. خطوط الأنابيب. ويتسنى لنا تنفيذ البرامج الهادفة وزيادة وتاجر العمل بفضل الكائنات الشاملة والتقليد الشامل للعلم البشري ورفع مستوى تزويد العمل بالطاقة لاحتزم خلال فترة اللغة النفسية وزيادة هذا المؤثر في الفروع بما لا يقل من مرتين. ومع ذلك فإن العمل في الشمال ليس بالسهل إذ يجب التغلب على التجمد الأول والمستنقعات والبحيرات. ولا تستطيع المعدات الصلبة المستخدمة في تد خطوط الأنابيب المرور هناك إلا عندما يتجمد كل شيء. وبموسم البارد هو الشتاء حينما لا تقل درجة الحرارة في غالب الأحيان عن ٤٠-٥٠ درجة مئوية تحت الصفر ويستمر الشتاء في الشمال مدة ٤-٥ أشهر.

أنا: طلائع أعمال البناء في الشمال شعبة. وليس يومنا سوى الانجاب بجمعية الحرب الذي تامل ويتامل مع مشكلات سيبيريا الغربية. وتضمن بفضل ذلك تكوين قاعدة وقود وطاقة فعالة جديدة في البلاد.

فوقوليسكي: أنقص إلى هذا أن خبرتنا الكبيرة التي تحدث عنها باتأين نتيج الانتقال في اللغة النفسية العامة-مشر-إلى طبقة جديدة من أعمال بناء خطوط أنابيب الغاز. والعصوة بناء خطوط أنابيب للغاز ذات ضغط ١٠٠-٢٠٠ ضغطا جوي. ولا يوجد مثل هذه الأنابيب على أي مكان في العالم. وألا يملغ الضغط العامل في خطوط أنابيب الغاز ٧٥ ضغطا جوي. لسا المقصود بذلك؟ يمكن أن تتم في ظل الأنابيب البالغ ١٢٤٠ مليمتر زيادة إنتاجية بقدر كبير بزيادة الضغط. فله-وتلغى الصعوبات التي مستحاج انشاء الانتقال إلى ضغط ١٠٠-١٢٠ ضغطا جوي في المستقبل القريب إلى قدر إلى من الأنابيب بطول ١٥ ألف كيلومتر وسينجح بهذا توفير رؤوس أموال كبيرة. إن الحل الجديد في مجال نقل الغاز هو من الإيجازات الرائدة للعلم والتكنولوجيا السوفيتي.

وقد وضع فريق من العلماء برئاسة الأكاديمي باتون تصميمات جديدة لأنابيب متعددة الطبقات لتحقيق هذه الفكرة. ويرى إلتانبا في مصنع ليكسور للحديد والصلب بقلعة فركي. فأنا: فلوكون في أي الوقت لتسعى مصنع أجهزة إعادة فتح ذات قدرة كبيرة وفيرس ذلك من المعدات المصنعة للضغط ببلدان ١٠٠ ضغط جوي. وعنده مسالة تكنولوجية معقدة بشكل غير متناهية الكائنات على سبيل المثال.

قد وصلنا الآن إلى مكان فاذ يامبورج وهو المكان الكبير الثاني بعد أوريغون. ونشغل إلى شبه جزيرة يامال. ويجرى حل مدع من الفصائل المختلفة بالامام الشمال لمنطقة قرب سيبيريا. ولين لكر مثل اليوم للتصوير شمسيا زيادة استخراج الغاز بمستوى عالي. والقررة ليستقبل. ويلم صنع المعدات الجديدة والتكنولوجيا التطبيقية دورا حاسما في التجهيز على الفصائل المذكورة. ويستمر ذلك العمل الرئيسي في واقع فعالية عمل صناعة الغاز.

فوقوليسكي: إن المعدات والتنظيم الجيد للعمال والعمال من الأمور الضرورية لتطوير صناعة الغاز بنجاح. بيد أنه ينبغي جانب آخر من المسألة. لقد أجبر في العمل إلى أن الكلمة الإيجابية لروصا بناء خطوط أنابيب الغاز تقدر ٢٥٠ مليار روبل وربما أن هذه التكلفة مائسبة جدا. لنرح قضية مردود-هذه التكاليف الباهظة. فما هو مدى الفائدة من هذا المشروع المعلق؟ فوقوليسكي: إن فرع الغاز لسان جدا. في العام الماضي حل الغاز حوالي ٨-٧ ملايين طن من لحص الكوك في عملية الانتاج بالافران الحالية. ولم لم يستفد الغاز من الأفران الحالية لكان من الضروري لشغل ١٢-١٥ مليونا شعبا لاستخراج لحص الكوك مع اتفاق مبالغ ضخمة من الاستثمارات.

لكن الغاز لايجب وقودا فحسب. بل هو مادة خام كيميائية كبيرة. فتلين فصل منه على أكثر من ٩٠٠ من الأسمدة الأروية. أي تلك الأصناف من الأسمدة التي نحن بامس الحاجة لها. ويعتبر هذا أحد الفروع الهامة لتل تمام الجميع الفاعلي. فلنا أن الاستثمارات الترفعية تتصلص مدد فستخدام الاستعانة من الغاز يقدار ٥٠٠٠٠٠٠. وتلن كلفها كبيرا. أما الانتباه الآخر في استخدام الغاز فهو كوقود للمباني. ويتم تزويدنا بالغاز في محطات خاصة لهذا الغرض. وتزودنا أجهزة ذات صمت البث. ويبلغ الغاز فيها تحت ضغط ٢٠٠ ضغط جوي ويكفي الاحتياط منه للتحل مسالة ٢٠٠-٣٠٠ كيلومتر. إن السياره التي تمل بالغاز تلوث المحيط الجوي في المدن والبلدان بقدر أقل. فلنا لانتزاع غازات النام على كلفة أدنى من المواد الشارة المشلحة. ولتخرج مهمة تحويل مئات الآلاف من السيارات إلى استخدام الوقود الغازي. وتزود في موسكو الآن عتبات الأفران من السيارات التي تعمل بالغاز الجلسيل. فتلين الفروصا-الزولان.

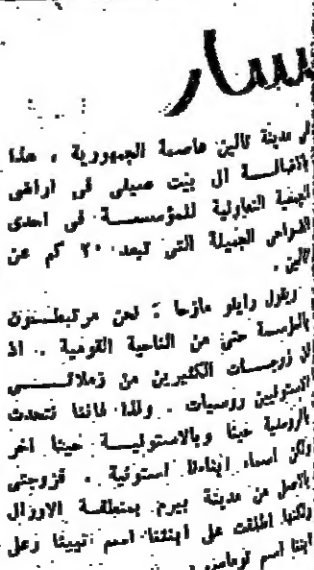
وتسترجع النفقات المدروسة في صناعة الغاز خلال فترة ٦-٨



العمل في مصنع الطاقة



الحقبة موجود دائما. ونحن نبقى أحرارا ونشأنا واحدة للجميع. وراهم كريسار يجرى عيد يامو بذلك



كيريل بريغالوف

الاسم فتيحي: القفص والمحصول

الاسم فتيحي: القفص والمحصول

الاسم فتيحي: القفص والمحصول

الاسم فتيحي: القفص والمحصول

الاسم فتيحي: القفص والمحصول



# لقاء مع خيفت ناور

سينم ، ولول مرة في تاريخ الكون  
لنا ، بين جهاز كوني من صنع سكان  
الارض ولهم غالبي الذباب الذي هو  
واحد من تلك الاجرام السابعة في  
الكون والتي لا تتواءم لغزا بالشبه  
للعلماء ، ويلقب لهم غالبي الذباب  
على طريقة من الشمس مرة واحدة كل  
سنة وسين سنة .  
واستنادا للزيارة النادرة التي  
سنتم في اذار (مارس) عام ١٩٨٦  
يقوم العلماء السوفييت مع زملائهم من  
بلدان الاسرة الاشتراكية وكذلك من  
فرنسا والنمسا واليابان والاصاحية  
يرجع برنامجهم "فيما يتعلق جيل  
كوني من طراز ديفينس" الى العلماء  
ليفتنر مع النجم الذباب .  
لما هو هدف ذلك اللقاء ؟  
لغة فضائية تقول بان النجوم  
الذبابية هي التي حدثت في الارض  
التاريخ ولادة الطبيعة الفيزيائية  
لنفس الحياة . قول هذا صحيح ؟  
لا رنسا الاجابة من هذا السؤال لا  
بعد استصاغة مادة جسم النجم الذباب  
بصورة دقيقة ، اذ ليس من المستبعد  
ان نظري على معلومات من تطويع  
الساعة في العصر السابق للظهور  
الحياة البيولوجية ، وان تكون مؤلفة  
من نفس المادة الباقية البدائية

والشمس غالبية ينسا لعدو جاذبية  
النجوم شديدة جدا ، وتترك مثل  
هذا النجم الذبابية كالمسالة في  
مدارات اهليلجية متوازية .  
اسما لهم غالبي الذباب لهم من  
طالسة النجوم الذبابية ذات مدة  
الدوران القصيرة ، التي تطوف بين  
مدارى المشتري وزحل ، وتكون تلك  
النجوم الذبابية حول الشمس خلال  
١٠ الاف كيلومتر .  
ويقال العلماء ان ان تنس لهم  
مراية سير العمليات الجارية في نواة  
في الثانية ، وهي تتقلص من مصفرة  
النجم الى اخرى وتطلق كمواويج  
علاقة من الكون الى الشمس .  
وتقول لهم غالبي الذباب الان في  
طرق لسان من اطراف المنظومة  
الشمسية ، وقد قطع مؤخرا مدار  
اورانوس وسيطرس في صيف عام  
١٩٨٢ في الجبال الرابع مما بين  
المشتري وزحل متوجها نحو الشمس .  
ويقتضي مشروع فضاء مشترك في  
الاول (ديسمبر) عام ١٩٨٤  
محطة اوتوماتيكية ، باتجاه الزهرة  
وسينس تطويع حوالى نصف سنة  
وسينصل منها في اواسط حزيران  
(يونيو) عام ١٩٨٥ ، ان قبل يومين  
من الترابيا من الزهرة ، جهاز موب  
سيعمل مع سطح التركيب ، اما جزء  
الحقة الثاني فسوف يسر بالزهرة

## مكتشف شمسي

تم في المختبر العلمي الانجليزي  
لدراسة "كافكا" الذي يشرح عليه  
مرجع العلوم التكنيكية ميخائيل  
ماتريكين تكوين مكتب للطلاقة الشمسية  
بسيط الصنع ولليل التكليف ، وهو  
يقيس مزوايا تصريف المياه ، وتجميع  
فيه الامتصاص الشمسية على طوله  
يقسور ليويله ميخائيلوفسكي مرجع  
العلوم التكنيكية واحد صانعي  
الجبال :

اذا اخذنا قطعة من الورق المنطش  
وطربنا على شكل مزوايا لثا لنصل  
على شكل مشابه للثلاث الجدي  
واذا قمنا بنقل الصورة بالخطوط  
اماكن محددة على صفحة من المعدن او  
البلاستيك وقمنا بطلاة بمادة عاكسة  
لثلاث نصل على الكنت ، ويقتضي  
جهد باختلاف الديق من استخدامه  
ولد اظهار النتائج التي اجريت  
عليها تجارب في المختبر امانيليا  
ولمانيا الشديدة في تركيز الامتصاص  
الشمسية ، فلما وضعنا على سبيتر  
النال الجوز ما في عسة البينار  
لان درجة حرارة النار يمكن ان تصل  
الى ٢٥٠-٣٠٠ درجة مئوية .

ويقدم الجهاز الجديد بتحويل اكثر  
من ٥٠ بالمئة من الطلاقة الشمسية الى  
طاقة حرارية ، وهو يعمل بصورة  
جيدة حتى في حالة وجود هيموم غليظة  
حيثا تتغلغل بقعة "لحالية الاضواء"  
الشمسية الاعتيادية .  
ومن الجدي استخدام الجينساز  
لاراض التلثة والتكيف بالياه النار  
ولي حالة دفع الجهاز الجديد على  
سطح الدور يمكن احداث النار ، كمثل  
يمكن بواسطته اذلا ما حتى بمعدلات  
حرارية خاصة ، الحصول على الطاقة  
الكهربائية وفي هذه الحالة يمكن  
تأمين الطاقة الكهربائية في الاماكن  
الصعبة البلوع .  
كما ان الجهاز يستخدم البينار  
بسيط ولليل التكليف وهو طالع  
ناولة للتطعيم ، قبل سبيتر النشار  
تكون الناجية عند كلفة جيلين متتاليين  
الطرايق الى وضع ٧٠ جهاز على مساحة  
سعة الواحد مترين مربعين  
ليفتنر دافيلوفسكي



تجربة في حجرة الفيلد الجوي في درجة حرارة تبلغ ١٠ درجة مئوية تحت الصفر لاختبار البلايس والتجويوات

## الاختبار قبل بدء البعثات الجديدة

قام المشاركون في البعثة العلمية الروائية الذين يدرسون امكانية حل الانسان في الظروف القارلة للعداء  
باجراء تدريباتهم في غرف وحدات خاصة لفيلد الجوي ببعده الفيزيائية البيولوجية التابع لوزارة الصحة السوفيتية .  
وبجري التدريبات وللا لطة الاستعداد لبعثات جديدة في المنطقة القطبية ، التي ستستمر في الابحاث وستقوم  
باختبار لملحاج جديدة من البعثات والتجويوات والمواد الدوائية الخاصة .



تجربة في حجرة الفيلد الجوي

## انباء العالم والتكنولوجيا

### السيل في خدمة الانسان

تمت السيل التي تتركب  
الارض السيلبة على مدى قرنين في  
اطراف وادي تشونكي في كازخيا  
حاليا للماين في الزراعة ، ويمكن  
الجمع الضخم الذي حيد من السلع ان  
يصد الى سيل جارف للاجبار والاشراج  
وان يصب الى الاف الكنتار من الارض  
الحرة ويصير تزويدها بالياه .  
وستتجه هذه السيل بعد ان تعمد  
سدود جارية نحو غسة خزائهم بلع  
سعتها عدة ملايين من الاكتر لكية  
والتي ستستفيد من المياه النجسية في  
هذه الخزانات لري الحاميل  
الزراعية .

ويؤكد خبراء الري على انباء من  
البناء خزان اشر للياه في وادي  
تشونكي ما سيزيد بمائة المليون  
الروية في كازخيا .  
كانت اشراكا الفخرا  
بالانجليب ابيد من الاطباء  
التي يستعمل الفارس ان يتي بها  
واشراك بالاشجار الصغيرة على  
وضع علساء البستانية في الفيلد  
الامني السوفيتي ليرما للبايات ناع  
ومو يضل اكثر من الـ ويلي ناع  
من البساتين .

لقد تركت العمليات الجراحية  
واحدة اليهم بيشه الجيزة الرما على  
البساتين ، وتكون حشا ليايات والام  
فريدة . وتم المرور في بيش الجوز  
الصغيرة بكمشاشكا على حاشي تنو  
عاده في المناطق الشمالية من القارة  
الامريكية . وهذا دليل اخر على فريفة  
ويوجد يافة كانت تربط بين القارين  
في القرون السبعة .

### متحف مساحة ٨٦ ألف كيلومتر مربع

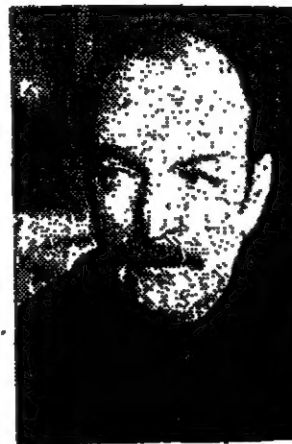
عده باللات من مساحة الجبال  
ويكن اعتبار كالة اراضيا متشا  
حاليا مستعصا المتروية-موجع  
الترية . ويمكن المتروية في افريجيان  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

### خرسالة "حياة"

افتتح علساء بالابويون سوليت  
على المختصين بالياه ايفال وبيته من  
الياه جويورية الى خرسالة البية .  
ان هذه البعثة الشاملة الى الخرسالة  
ويقتضي اذلا من ٢٠ يوم الاستعداد  
لحين بروزة الخرسالة بمرتين غريبا  
ويتمن ذلك امكانية نقل الخرسالة الى  
بمضات ايد ، وسنولت فيه في  
الكان اللام بواسطة المختصين  
والاجتاج ككية منه في بولج الممر  
البحري . ولقد جوة اخرى ليلين  
هذا الامتصاص ، من الرافق من امانا  
كولورام واحد لعل من جوية الاما  
الجوية الى من الخرسالة ان يواكب  
التيه جيم استيعاب الامتصاص بامسا  
تراجيح بين ٢٠٨ و ٢١٨

# الرواية البوليسية لغة فني المفضلة

اركان ادموف هو مؤلف الروايات  
الروية المعروفة "لقية البرش"  
والتي السوءه والسريرة . وكند  
منعت ميغالية كوزنتسوف الذهبية  
كلاها له على روايته الثلاثية  
"المفتش لوسيد" وكوزنتسوف هو  
فايت الاستخبارات السوفيتي الجبل  
في الحرب الوطنية العظمى ، لقد  
راو الكاتب برلين مؤرخا بدموية من  
قريبه .



انظروا في الرحلة الاولى نحو  
الاسباب المعقدة للبرية والناس  
الذين يرتكبونها ومضارهم الشجرة  
اما للشمسية الاجابية ليل الرواية  
لقد استغشت كرسيلة لصب للثروة  
في احشاق هذا العالم الجيول  
النسبة لنا . وهذا وضع فيسر  
طبيعي الى حد ما بالنسبة للياه .  
اما الان فقد جرت دراسة كالية  
لهذه المادة ، لذا لنتم لسمي الى  
توجيه الانظار نحو البطل الرئيسي  
للكاتب كوزنتسوف .  
والكاتب بصورة اروع وبلا كير لم لا في  
ومصيره ، ولم لعل تحقيق بيش  
النجاحات في هذا الجبال .  
اجبتني جدا على سبيل المثال  
شمسية ايمان كازيلويغا البطل  
الكتاب في رواية "شهر القلعة"  
للكاتب كوزنتسوف .  
اكر بان هذا الجبل الامني مايزال  
فيا ومثاله الكثير من الامور التي  
ينبغي انالها .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

لقد شرت ببح روايات ناجية في  
لغة ما قبل الحرب والكارية  
الفرحات التي كتبها كازيلويغسكي  
ومذكرات مثله التي كتبها ليل  
فيلين ، وكلاهما لم تعد ولادة هذا  
الجبل الامني ولم تستغل الرواية  
الروية ان تفضل مكانا مرموقا في  
الاب السوفيتي الا بسمه الحرب  
ولقد هذا الجبل الامني سمد  
لايس به من الكتاب الموموينس  
الذين يصد كتهم في البلاد وغاريجا  
هذا الاضالة ان ظهور قصصه في  
على ١١٠ امتداد من التربة من جيج  
١٥٠ متنا مربعة في المالم كله .  
كما توجد في هذه الجيوبورية  
الصادرة والبراري والسهوب والبايات  
ومناطق شبه استوائية وحتى مناطق  
قطبية بما تحت بين من التربة .  
ولم يستغرق سوى ٨٠ يوما  
عده التربة الاافريجيان على العالم  
سيرا على الاقدام ، لي جويورية  
تقتضون ذات الحكم الذاتي التي اجيز  
بظروف مناخية قارية لاثقة بالظروف  
مع مناطق القلتان الاخرى ، ومع  
مسود الجبال لمساحة ٥٠ كيلومترا  
لقد ، لشهد بان اعيننا تغيرا شديدا  
في ظروف التربة والنبات والحيات  
بطبيعة الحال ، ان دراية افريجيا  
لقد القاتمة الفريدة ساهمت لعل  
في تعديده جيل من السنين الباسا  
لمساحة تكون التربة .

## الباء معكم تقدم



# سيرغي كشاوولر الكتاب "الذهبي" في مسابقة تشايفوفسكي

لم واصل دراسة العزل على الكان في المدرسة  
الموسيقية الثانوية التابعة لكونسرواتوار لينينغراد تحت  
اشراف البروفيسورين سيرجيف ولبان .  
لقد اتي سيرجيس هذا العام للمصل الثاني من  
كونسرواتوار لينينغراد ووصل الى موسكو للمشاركة في  
مسابقة تشايفوفسكي السابعة . ولكن من له الحق لكة  
التحكم بان سيرجي ليس طالبا مرموقا فحسب بل ولقان  
متكامل له موهبة فنية واسعة تماما .  
لقد كان سيرجي مملعا بادائه الاميل لؤلؤلات باح  
ومزوت وبأغانيه وبراسم وبروكوليف . اما موسيقى  
تشايفوفسكي وانسبا كونفرتو الكان لده اداء هذا  
المزوف الجري والمسيق الاصاحي ، باسالة اميعة  
الجمع .

ولان سيرجي ؟  
- ان ادي بيلان كبير من طرق الاداء التقليدية  
اما تشايفوفسكي فان هول العالم امر صعب جدا ، لان  
له ناعج تقليدية عديدة لاده مؤلثاته ، ما يفرق  
البحث من طرق جديدة لاداءه . كان تشايفوفسكي  
انسا صريحا ومتواضعا جدا ولم يكن يسي الى العطفة  
ابدا والتي اري في سيمفونيته السادسة لكة للموسيقى  
يربه عام . فليل يمكن الاولين بين عطية الروح  
وتساقط سبل القصير ؟ اعتقد ان اده كونفرتو الكان  
تشايفوفسكي لا يمكن ان يتبين بالمشافة الماسطحة  
المادة التي تترك بها عاده مؤلثات باغانيه وليبيافسكي  
وساراساي وفيريم ...  
- ما هي المبالاة ؟  
- المبالاة لا يمكن ان تكون اليوم متصلة من المبدأ  
الجبال والروحي ، وانما هي امل لولوج للعبارة التي  
تعمل متعة لكية كبيرة .  
يترك سيرجي على الكان التديف في الصوت والغالفة  
من صنع فوكو امانى صالح الكائنات القصير في القرن  
السابع عشر ، وسامده الالة الموسيقية القديمة على  
التعير من كل ما في الموسيقى من اكار ومضام صيغة  
وعامة لالاسان .

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرسا ، ونتيجة ذلك استطاعت  
اغداد البرنامج الصعب ليلسكة  
المسابقة .  
ان كاسيل صلاح الدين يتتالي ،  
يهرق اللان من كرهه شيا لسي  
دورات لاحتشاشه حلاقة في مختلف  
الامان ، كذا الة لالان على شيشاشه  
تعير في احش المسابقات الدولية ،  
كما ويرق الموسيقار الشاب "ليلي"  
من اللانج والاسالة مغلغلة بعبادة  
فيع له ان ايرض بوجبة كاسيليا  
ويشته هذه امانا كاسيليا  
ماريل حيران وليس لكة التجميع  
والفارق السوفيتي السوفيتي ، ليس  
عزيت له من وقال شاشنكران ان  
معدلاته المازل المشرى على التيجار  
في المسابقة من ايد جانا دافيل  
لما ما يمكنه من برمة  
لستغلتين سيرجيين

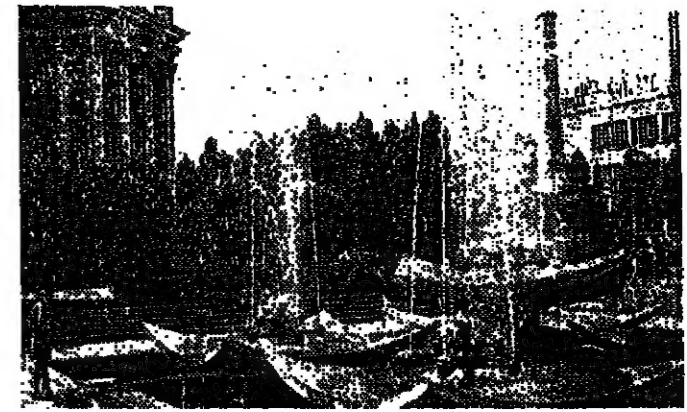
لقد حزنه اللدود التي اجراها دالين  
شهران في يوشنلايا واللدود الاخرى  
التي درست فيها لالاليا شاشنكاينا  
في لرس







# فني في بسلامة الفرعاء



الفرعاء في ميدان لينين بوسط المدينة

استمر التحضير الى دورته على الطراز تو-١٥٨ اربع ساعات. وعند البصر كانت الطائفة تقرب من سور الجبال. ولجاءت انجوت هياكلها الضخمة مكونة رواقا. صار يتسع وريدا وريدا. مؤديا الى دوشنبه. تقع عاصمة طاجيكستان على ارتفاع ٨٨٢ مترا فوق سطح البحر. وتحتضن سلاسل الجبال العالية من الرسام وتكون السحاب الجبل القاص للشراف.

عندما تأسست جمهورية طاجيكستان في عام ١٩٢٤ لم يكن لبلدية دوشنبه وجود وانما كانت هناك قرية لم يتجاوز عدد سكانها ٢٠٠٠ شخص. كتب الشاعر الطاجيكي المعروف



كيم نظروف

ميرزاد طوسون-زاده يقول: يا دوشنبه يا العاصمة، فوجدت نفسي وسط غدا تحيط الجبال الشامخة. وكان كل ما اقيم هناك اما بسلام لازل مرة التسبواح الفلسفة، والسماوس والشمس والشمس والشمس.

قال كيم نظروف رئيس مجلس بلدية دوشنبه: ان دوشنبه من احسن مواسم البلاد. وكلما يندفع ان تصبح مدينة ما عاصمة منذ ولادتها ومع تكون الدولة. (ان رئيس مجلس بلدية عاصمة طاجيكستان في الرياضة والاربعين من العمر. وكان اجداده واجداد اجداده من البلايين الذين، كان ٧٩٨ من الطاجيكيين قبل قيام السلطة السوفيتية. اما انه قد كانت اول امرأة طاجيكية تحصل على التلميم العالي).

تم ارفق كيم نظروف قائلا: وتكون المدينة بسرعة، لجمال المشرقي



الفرعاء كثيرا ما يحضرون مهراتهم في شوارع المدينة

يعد ان ابناء دوشنبه يتفخرون بان الاموال والارواح المرموقة على التمييز سطحي سرودهم التي الجبال البعيدة القادمة. وقد تمت جودا في المدينة ايجاد الفرح الزوايا وايجاد السرور الازديادية والفرحة والازدياد. وتكون المدينة، وتكون المدينة، وتكون المدينة.

كانت البداية من سوق ان كانت دوشنبه تعني بالذات الطاجيكية يوم الاثنين، وكانت تلام

٤٠ درجة مئوية شراب مثل لوز الطما والافني عنه حيا

مكة المركز العلمي

تتم اكااديمية علوم طاجيكستان الان ٢٠ مهندسا، ويؤكد المكاشفة العلمية الرقبة لشباب الجمهورية سيل الرسائل الاتية من الولايات المتحدة وبريطانيا وايطاليا وفرنسا وبلغاريا والاندلس الديمقراطية وتشيكوسلوفاكيا وغيرها من البلدان. ويحصل كيم نظروف على الراتب التالي: دوشنبه، سيد علم السنة والامام، التابع لأكاديمية علوم طاجيكستان. ويرد قسم كيم نظروف على الرسائل باسم مديره سيد منصوروف مدير اكااديمية علوم طاجيكستان. ويطلب لها زلال من الجانب الشرقي، كسا ويحزن بارادهم حول الاموال التي يتفردوا كتب غيرلين اريس وليس لفرع العالم الطاجيكي في التشرعات العلمية الكبرى في العالم، او يقولون للمشاركة في التدرجات والزيارات، مجلة معياتولوجيا الصادرة في الولايات المتحدة الى البرلوسور منصوروف قائلا: فاني اتابعه منذ وقت طويل نجاحات مبدعه.

هذا وقد انجز في السبعه فدان الأعمال المتعلقة بالتعليم البكر ليعيش الاراضي الطاجيكية للانسان وتم في مختبراته استحضار عار جديد

لأرض الكبد

الفرعاء الجديدة

تمة اعلان ميثاق خلق العالم يدور اعمال دوشنبه لشبابه الفرح الاول لاجل السحر الانساني الطاجيكي للاوتشرا والياي كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

والفرعاء، كيم نظروف في ميدان لينين. وفيه كان الموسيقي التي تليها المدن السوفيتية الذي يتردد مع كيم نظروف وهو جان ايلي شينجيا

# باولو روسي

ليس هنالك إلا كرة قدم مبدعة

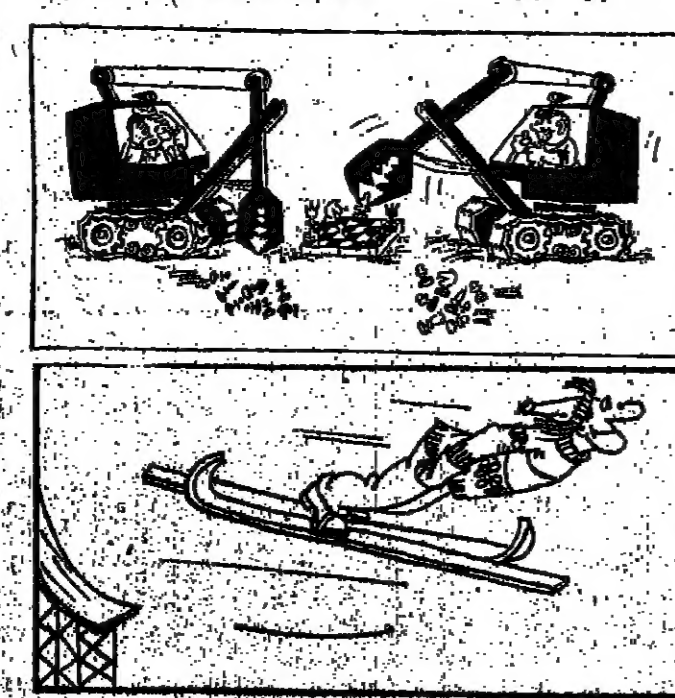


باولو روسي يلعب للجمام في احدى ساحات برشلونة

القدم في ملعب سانتياغو بيرنابيو في مدريد قبل المباراة النهائية بين منتخبى ألمانيا الاتحادية وإيطاليا في بطولة العالم ١٩٨٢. كان باولو روسي في تلك المباراة يلعب لفرقة الفتح في فريق اودوينا. في تلك المباراة كان باولو روسي يلعب لفرقة الفتح في فريق اودوينا. في تلك المباراة كان باولو روسي يلعب لفرقة الفتح في فريق اودوينا.

## مجلة «هيناء» في ضيافتنا

### فارسه تشكيرية



ليس للملحمة اية صلة بالكتابة ولكن اذا نظرنا للشعر كمنهجية فسنجد ان الشعر هو اللغة التي يتحدث بها الشعب. الشعر هو اللغة التي يتحدث بها الشعب. الشعر هو اللغة التي يتحدث بها الشعب.

طريف

## هل يوجد حد اقصى؟

ان الرياضة تمثل الفشل جراب من مسألة التأهيل الجسماني القصوى للانسان. لكن رقم قياس، وخاصة اذا كان عالميا، يبرهن على ان الانسان يستطيع ان يرفع حوالى ٢٦٠ كيلوغراما او ان يرفع لسانه تسعة امتار وماشابه ذلك. لقد اعطت الحياة درسا للفرقاء الذين يتفكرون بارتياح الى القوة وامكانيات الانسان، يؤكد لاندودية هذه الامكانيات، ومن البديهي انه ليس بالامكان التاكيد على ظهور عدا في الوقت القريب يستطيع ان يقطع مسافة البنة متر بخمس ثوان اذا ان تعلم الرقبة القياس السابق والبالغ ١٠ ثانية وقطع المسافة بشر ثوان قد حدث بعد جهد جهيد. ولذلك ليس من البديهي ان هذا العدد التنازلي بالاعشار اسم اشكل الى اجزاء البنة حتى بلغ الان اجزاء الالف. ولا يلاحظ هذا الشيء في ألعاب الساحة والبيدات وماشابه بل وكذلك في السباحة وبقية الرياضات. ان تعقيد الانظمة الجديدة يجري بفضل الدوائر الرياضية المحسنة والتجديد واستعمال طرق التدوير والمشاركة في المسابقات والتفدية ويستعمل الى أقصى حد كل مساهمة في علم البشرية ولو بجزء في المئة من الغاية او الغرام. واذا كان عدد المسابقات المتوسطة الاستمرار هيرب-ايفلوت قد صرح بعد فلفه مسافة البنة بوزن قدره ٢٠٥/٢٠٥ وفيه في عام ١٩٨٨، كان هذا غير ممكن ولكن حقله. فان الرقم القياسي العالمي الحالي الذي حققه العالم البريطاني سيباستيان كوكه في العام الماضي بادل ٢٠٥/٢٠٥ وفيه. وهكذا قد غطى الرقم القياسي العالمي يسبح ثوان لطف خلال ٢٢ عاما. وكان السباح الأمريكي الشهير جوني ويسبور اول من قطع مسافة مئة متر سباحة حرة في العشرينات بوقت يقل من الدقيقة. بينما يبلغ الرقم القياسي لبطلة اولمبياد موسكو الرياضية الانايا الديمقراطية يانوارا كراويزه ٢٠٥/٢٠٥. تاليس. ليل

يوري سالوماخين



تال شيخ حكيم

تال شيخ حكيم

تال شيخ حكيم

تال شيخ حكيم

تال شيخ حكيم